Inde	ex of Claims

Application No.	Applicant(s)
10/618,871	CALFAS ET AL.
Examiner	Art Unit

3618

X	Rejected	-	_	(Through numeral) Cancelled
11	Allowed	-	÷	Restricted

N	Non-Elected	Α	Appeal
ı	Interference	0	Objected

J. Allen Shriver

E     E	Cla	aim					Date	<del></del>			7	- [	Cla	im				C	ate				٦ -	C	laim	П			С	ate				
1     X     101     102     102     102     103     103     103     103     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     106     106     107     108     108     109     108     109     108     109			4								7							$\neg$	$\Box$	П	Т		7		_									П
1     X     101     102     102     102     103     103     103     103     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     106     106     107     108     108     109     108     109     108     109	nal	ij	8								ŀ		la.	Ë									İ	la la	l Ë							1		
1     X     101     102     102     102     103     103     103     103     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     106     106     107     108     108     109     108     109     108     109	证	٦	=								ŀ		ιĒ	Ä						-				ΙĒ	ΙĔ			- 1				1		ıl
2     X     102     103     103     103     103     104     103     104     105     106     106     106     106     106     106     106     106     106     107     108     108     108     109			l			<u></u>					_				Ш			_		$\perp$	$\perp$	$\bot$	١.		. 1	$oxed{oxed}$	Ш							Ш
3     X     103     103     104     104     105     104     105     106     105     106     105     106     105     106     105     106     105     106     105     106     105     106     107     107     108     109     100	<u> </u>					_					_				L		$\Box$	_	_	_		$\bot$	1			$oxed{oxed}$		_	ļ			Ш		Ш
4     X     54     106     105     105     105     105     106     107     108     108     108     108     108     109     108     108     109     108     109     108     109     108     109     108     109     108     109     108     109     108     109     109     108     109     109     109     108     109     108     109	ļ			_		_		_			4				<u> </u>	_	$\Box$	_	_	_	4	$\perp$	┧.			L	$\sqcup$	4	_			$\dashv$		Ш
5	<u> </u>		X								4	ı			Щ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\Box$	4	4	$\perp$	$\dashv$		1		103	L	$\vdash$	4	_			$\dashv$		Ш
6	<u> </u>			L		L		_	Н	$\dashv$	4	-			$\vdash$	<u> </u>			_	$\perp$	$\dashv$	$\perp$	4	<u> </u>	104	┡	$\vdash \downarrow$	$\dashv$	_			$\dashv$	_	Ш
107	<u> </u>		I <del>Č</del>	-	_	⊢	$\vdash$	<u> </u>	Н	$\dashv$	٦,				$\vdash$		$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+		4	<u> </u>	105	<u> </u>	$\vdash$	-	$\dashv$			$\dashv$	_	Н
S	-			H		<u> </u>	-	_	Н	$\dashv$	4				Н					+	-	+	4	-	106	<u> </u>	├-	+	$\dashv$			$\dashv$	_	Н
9				-		⊢			$\vdash$	-+	$\dashv$						$\dashv$			+	-+	+	4- :	<u> </u>		⊢	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	-	-	Н
10   X	<u> </u>		÷			$\vdash$	-	_	Н	$\dashv$	-1			50	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	├	100	┢	-	$\dashv$	$\dashv$		_	$\dashv$	$\dashv$	Н
111   X	-		Ŷ							$\dashv$	$\dashv$				Н	Н	$\dashv$		$\dashv$	+	-+	+	┨	├	110	⊢	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$		Н
12   X				-					Н	+	$\dashv$				Н		-	-	$\dashv$	+	+	+	1	┢		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_		$\dashv$		Н
13			X					-	-	-	┥.						$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$		┨ .			$\vdash$	$\vdash$	┪	$\dashv$			$\dashv$	_	Н
14     15     64     114     115     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     118     19     66     116     117     118     119     68     1119     1118     119     119     119     120     119     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     127	$\vdash$		Ť		_	$\vdash$	Н	H-	$\vdash$	+	٦,				$\vdash$	Н	-	_	$\dashv$	$\dashv$	+	+	١,:	<b> </b>		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-			$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$
15			$\vdash$	Н	$\vdash$				Н	$\dashv$	1	ar j			Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+		$\vdash$		╁╌	$\vdash$	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	H
16			Г				П		П	$\dashv$	٦,	. 1		65	Н			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1		115	t	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			-	$\neg$	$\sqcap$
17			$\vdash$	М			П		П	$\dashv$	7				$\Box$	П		一	_	十	十	$\dashv$	1			<del>                                     </del>		$\dashv$			=	一	$\neg$	一
18   19   68   118   119   119   119   119   119   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   128   127   127   128   127   128   129<			<del>                                     </del>	П		П	П		М	$\neg$	٦,			67	П	П	$\dashv$	一	一	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	٦.	1		f	$\sqcap$	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	一
19												ो	,				$\neg$			寸	$\top$		1					_	$\neg$			$\Box$		$\sqcap$
120			$\vdash$							o	1				П		$\neg$			寸	T	1	1			$\vdash$	$\vdash$	_				$\dashv$		М
21   121   121   121   122   122   123   124   122   123   124   124   124   124   124   125   125   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   13									П	$\neg$	7	1			П		$\neg$	$\neg$	一	$\neg$	_		1			1		ヿ	T			一	$\neg$	П
22     122     123     124     123     124     123     124     124     125     124     125     125     126     125     126     125     126     125     126     127     127     128     127     128     129     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137										$\neg$	7.	4		71					$\Box$	T	T		٦.		121		П	$\neg$				$\sqcap$	$\neg$	П
23   123   123   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   126   126   127   127   128   128   129   128   129   129   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   138   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   142   143   144   14										$\neg$	7	•		72	П					$\exists$	T		7					ヿ				$\sqcap$		П
25   125   126   126   126   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   135   136   137   136   137   138   138   138   139   139   139   139   140   141   141   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   148   148   148   149   14		23							П		7	٠.		73	П			ヿ	ヿ	丁	Т		1.		123		П	T	$\neg$			$\Box$		П
25   125   126   126   126   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   135   136   137   136   137   138   138   138   139   139   139   139   140   141   141   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   148   148   148   149   14											7			74	П		П	$\neg$		T			1		124			T	ヿ			T	$\Box$	П
27   127   128   128   128   128   128   128   128   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   13											].			75							Т				125		П		T			П		П
28     78     128     129     129     129     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     136     135     136     137     136     137     138     137     138     138     138     139     140     140     140     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     146     147     148     149     1											].												]		126							П		
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     83   132   133     34   84   134     35   85   135     36   86   135     37   88   136     37   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   148     48   98   148											].												]:-											
30   80   130   131     31   81   131   132     33   83   133   133     34   83   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   140   141     42   93   143   144     44   94   144   145     46   96   146   146     47   98   148   149	L								Ш		╝			78							$\perp$				128									
31   32   33   33   33   34   35   33   34   35   36   36   36   37   38   39 <td< td=""><td>L</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td><math>oxed{oxed}</math></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td>╝</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td>_</td><td><math>\perp</math></td><td>┙</td><td></td><td>]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	L			Ш		$oxed{oxed}$	$\Box$		Ш		╝						$\Box$		_	$\perp$	┙		]											
31 32 33 131 132 132 133 134 134 134 134 135 135 135 136 137 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147 148 149 149 149 149 149	<u> </u>			Ш		L			Ш		_						$\Box$	$\Box$	_				┧.			L								
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>- 1</td><td>٠. ا</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ </td><td></td><td>4</td><td></td><td>_</td><td><u></u></td><td>131</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td></td<>										_	- 1	٠. ا							_		4		_	<u></u>	131	<u> </u>		_	_			$\perp$		
34	<u> </u>		$\vdash$	Ш	_	<u> </u>	Щ		Щ	$\perp$	4				Ш		_	_	_ļ	_	4	$\bot$	1	<u></u>		L	$\sqcup \bot$	4	_			$\sqcup$		Ш
35 85   36 135   37 136   38 137   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97   48 99   49 149	$\vdash$		├—	Щ		$\vdash$	Ш		Ш	$\perp$	4	- }				Щ	$\dashv$	_	_		$\dashv$		4		133	$\vdash$	$\sqcup \bot$	4	_	_	Щ	$\dashv$		니
36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>┨</td><td><u> </u></td><td></td><td><u> </u></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>4</td><td>_ </td><td>_</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td></td<>			$\vdash$	$\vdash \vdash$			-		$\sqcup$	$\dashv$	4						_	-	_	$\dashv$	+	+	┨	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash \vdash$	4	_	_		$\dashv$	_	$\dashv$
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   149	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$		Н			$\vdash \vdash$	+	╝.				$\vdash$	-	$\dashv$	-	-	+	-+	+	4	<u> </u>	135	_	$\vdash \vdash$	4	4	_			_	Щ
38   39   138   139   139   139   139   140   141   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   148   148   149	$\vdash$	37	$\vdash$	-	_	$\vdash$	$\vdash$		Н	-	4				Н		$\dashv$		-	+	+	+	4	<b>-</b>	136	-	$\vdash \vdash$	4	_			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     49   99	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$		Н	+	4	1			$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-	+	-+		٠ ا	<u> </u>	13/	<u> </u>	$\vdash \vdash$	+	_	_	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   140 141   141 142   142 143   143 144   145 145   146 146   147 148   148 149	<u> </u>	20	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$		Н	$\dashv$	4	}			Н	$\vdash$				+	+	$\dashv$	┨	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-	-	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   141 142   143 143   144 144   145 145   146 146   147 147   148 98   149 149			<del> </del>	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$	+	$\dashv$	ł	$\dashv$		$\vdash\vdash$	-		-		+	+	+-	┨		140	-	$\vdash \vdash$	+	-	-		$\dashv$		$\dashv$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149	$\vdash \vdash$		$\vdash$	Н	-	-	$\vdash$		Н	+	$\dashv$	ŀ			Н	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	┨	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	_	_	$\dashv$	$\dashv$	一
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	$\dashv$	ŀ	-		Н	$\vdash$	-	-	$\dashv$	+	+	-+-	┨	<del> </del>	141	-	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$	-		$\dashv$		$\dashv$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148	$\vdash$		-	Н	-				$\vdash$	+	┥	ŀ	-		Н		$\dashv$	-	-	$\dashv$	╁	+	$\dashv$	$\vdash$		-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-			$\dashv$	$\dashv$	一
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148			$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	$\dashv$	-		94	H	-		+	+	+	╁	+-	┨	<u> </u>	143	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
46 96   47 97   48 98   49 148	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	-	95	Н		$\dashv$	$\dashv$	-	+	╁	+	1	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash +$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	一
47	_		$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		96	Н		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
48 98 148   49 149		47	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		97	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	+		1	<u> </u>			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
49 99 149 149				П		H	$\vdash$		$\vdash$	十	$\dashv$	ŀ			H		$\dashv$	7	+	$\dashv$	$\top$	$\top$	1				$\vdash$	+	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
		49	Г	М			$\dashv$		Н	十	┪	-			H	$\dashv$	一	7	_	$\dashv$	十	$\top$	1	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
		50		П		П					7	ı		100	П		寸	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\neg$	1		150		Ħ	7	$\neg$			$\dashv$		$\neg$